

■ Ediciones

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



Hoja de información técnica

ISSN: 2250-8546

INTA UEE San Francisco

Nº 33, Julio 2013

**Intensificación en el tambo: ¿Qué cambió?**Alejandro Centeno¹

En los últimos años, el contexto económico del país y la fuerte competencia por el recurso tierra han llevado a replantear el modelo de producción de leche en donde el pastoreo de las vacas en ordeño era una de sus características principales. Menos tambos, más vacas por tambo, menos alfalfa en pastoreo y más concentrado en la dieta de las vacas, son hoy una constante que se repite en todas las cuencas lecheras del país.

Sin duda, la forma de producir leche en la Argentina está cambiando. La competencia con la agricultura, los avances tecnológicos y la realidad económica modelan las empresas y le dan un nuevo perfil de eficiencia que conviene conocer. (Chimicz y Gambuzzi, 2007).

Estos cambios tecnológicos están produciendo cambios en la asignación de los recursos productivos (tierra, capital y trabajo) y modificando la importancia relativa de los mismos, en estos nuevos modelos de producción más intensivos (Centeno, A. 2012).

Esta tendencia hacia la intensificación de los sistemas productivos, introduce nuevas variables que afectan el resultado final de la empresa. Conocer cómo interactúan estas variables, a través de la observación y el análisis de sistemas reales de producción, como así también determinar la eficiencia de la empresa observada, permitirá conocer la fortaleza y calificar el resultado de estos nuevos modelos productivos argentinos.

Para analizar, cómo se está dando este proceso de intensificación en los tambos y de qué manera impactan estos cambios sobre los resultados productivos y económicos de las empresas, se realizó en el año 2011, una encuesta a productores tamberos, que ya habían sido encuestados en el año 2004. En ambos casos se relevó información productivo-económica, y a continuación se presentan algunos de los resultados obtenidos.

En la tabla 1, se presentan algunos de los indicadores evaluados y como cambiaron entre un periodo y otro.

Tabla 1. Algunos de los cambios detectados en los sistemas de producción de leche durante el periodo comprendido entre 2003 y 2011.

2003/04 vs 2010/11

Vacas en ordeño	135	150
Producción (lt/VO día)	17	23
Carga animal	1,3	1,6
Productividad lts/ha VT	5.696	9.839

Concentrado	25 %	43 %
Silo	25 %	30 %
Pastura	50 %	27 %

Como se aprecia en la tabla 1, los tambos relevados aumentaron la carga animal en un 23 % y la producción individual en un 35 %. Ambos aspectos asociados, produjeron un incremento de la productividad expresada en litros de leche por hectárea año, en alrededor del 72 %.

Estos mejores resultados productivos, se dieron en base a ajustes en el manejo en general pero en particular por cambios en la alimentación del rodeo lechero. En este sentido, se puede observar la mayor participación del concentrado en la dieta pasando del 25 al 43 %, a la vez que se redujo la participación del pasto del 50 al 27 %, mientras que la participación del silo pasó del 25 al 30 %.

En la figura 1 se presenta de la evolución que tuvieron el gasto de estructura, el gasto de mano de obra y la alimentación entre ambas campañas sobre el ingreso bruto anual.

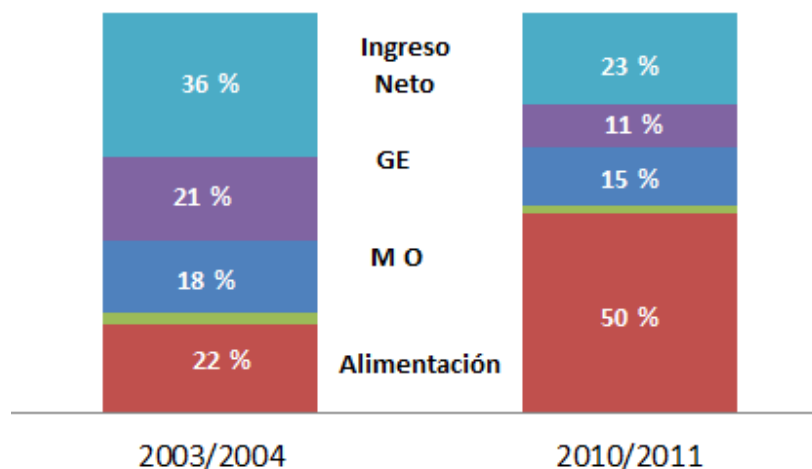


Figura 1. Cambios sobre el ingreso bruto de algunos de los principales rubros que definen el costo de producción en el tambo.

Como vemos en la figura 1, los gastos de estructura y la mano de obra disminuyeron su participación sobre el ingreso bruto, no sucedió lo mismo con el gasto de alimentación, el que pasó de afectar el 22 % al 50 % del cheque de la leche.

Varios autores, hacen referencia a que intensificar implica aumentar el uso de uno de los factores de la producción (tierra, trabajo y capital) en relación a los demás a partir de sus precios relativos (Gillete, 2011).

Otro autor, considera que un sistema es más intensivo cuando el ganado se alimenta en mayor medida con alimento comprado (normalmente grano y/o subproductos) y en menor medida con forraje producido en la explotación, lo que se traduce en mayores producciones por vaca y por hectárea (Álvarez, 2008). Intentando aunar estas dos visiones sobre la intensificación, podemos concluir (no sin correr el riesgo de una excesiva simplificación) qué: los sistemas de producción observados se intensificaron, a partir de un aumento en el uso del capital circulante (mayores gastos directos), asociados al mayor consumo de concentrado.

Es por ello, que toda acción que realicemos para lograr una mayor conversión de alimento a leche, significará una mejora sustancial para el sistema en su conjunto. Tanto desde el punto de vista productivo como económico.

Para más información

Ing. Agr. Alejandro Centeno¹. Jefe de INTA UEE San Francisco.
Email: arcenteno@arnetbiz.com.ar

Para suscribirse al boletín envíe un email a : [ALTA Hoja de información técnica](#)
Para CANCELAR su suscripción envíe un email a: [BAJA Hoja de información técnica](#)
URL:

ISSN: 2250-8546.

Este boletín es editado en la **INTA Unidad de Extensión y Experimentación San Francisco**

INTA UEE San Francisco

Av. Cervantes 3329

C.P. 2400

San Francisco

Córdoba

República Argentina

Tel. Fax: Telefax: 03564-421977

Página en Facebook: [Clic aquí](#)

Responsable: Ing. Agr. Alejandro Centeno, jefe de agencia INTA UEE San Francisco.

(c) Copyright 2001 INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Todos los derechos reservados.